

Table 8. Irrigation: 1997 and 1992

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

| Farms with irrigation | Michigan | Alcona | Alger | Allegan | Alpena | Antrim | Arenac |
|--|-----------|--------|-------|---------|--------|--------|--------|
| Farms number, 1997.. | 3 752 | 4 | 5 | 185 | 13 | 38 | 10 |
| 1992.. | 3 823 | 3 | 9 | 185 | 17 | 36 | 12 |
| Land in irrigated farms..... acres, 1997.. | 1 285 574 | 830 | 1 072 | 43 658 | 3 485 | 14 766 | 3 582 |
| 1992.. | 1 218 481 | 210 | 1 599 | 42 513 | 3 628 | 10 330 | 4 538 |
| Harvested cropland farms, 1997.. | 3 705 | 4 | 5 | 183 | 13 | 38 | 10 |
| 1992.. | 3 798 | 3 | 9 | 184 | 17 | 35 | 12 |
| acres, 1997.. | 989 842 | (D) | (D) | 35 313 | 1 729 | 6 531 | 2 861 |
| 1992.. | 867 833 | (D) | (D) | 32 130 | 1 596 | 5 747 | 3 361 |
| Other cropland, excluding cropland pastured farms, 1997.. | 1 545 | 1 | 4 | 83 | 9 | 22 | 5 |
| 1992.. | 2 255 | 2 | 9 | 87 | 12 | 23 | 6 |
| acres, 1997.. | 67 740 | (D) | 117 | 2 837 | 645 | 2 160 | 163 |
| 1992.. | 131 072 | (D) | 301 | 3 801 | 303 | 1 488 | 523 |
| Pastureland, excluding woodland pastured farms, 1997.. | 732 | 2 | - | 27 | 5 | 8 | - |
| 1992.. | 725 | 1 | 2 | 23 | 5 | 10 | 4 |
| acres, 1997.. | 31 296 | (D) | - | 515 | 271 | 651 | - |
| 1992.. | 37 337 | (D) | (D) | 793 | 333 | 570 | 74 |
| Irrigated land acres, 1997.. | 393 485 | (D) | 29 | 12 948 | 516 | 2 971 | 870 |
| 1992.. | 366 465 | (D) | 27 | 13 309 | 289 | 2 615 | 1 067 |
| Harvested cropland farms, 1997.. | 3 669 | 4 | 5 | 183 | 13 | 37 | 10 |
| 1992.. | 3 767 | 3 | 9 | 184 | 17 | 34 | 12 |
| acres, 1997.. | 390 636 | (D) | 29 | 12 925 | (D) | (D) | 870 |
| 1992.. | 364 718 | (D) | 27 | 13 273 | 289 | 2 574 | 1 067 |
| Pastureland and other land..... farms, 1997.. | 161 | - | - | 4 | 1 | 1 | - |
| 1992.. | 137 | - | - | 6 | - | 3 | - |
| acres, 1997.. | 2 849 | - | - | 23 | (D) | (D) | - |
| 1992.. | 1 747 | - | - | 36 | - | 41 | - |
| 1997 irrigated acres by size of farm: | | | | | | | |
| 1 to 9 acres farms.. | 544 | - | - | 20 | 2 | 5 | 3 |
| acres irrigated.. | 1 007 | - | - | (D) | (D) | 12 | 3 |
| 10 to 49 acres farms.. | 963 | 2 | 1 | 49 | 4 | 8 | 2 |
| acres irrigated.. | 6 211 | (D) | (D) | 426 | 12 | 35 | (D) |
| 50 to 69 acres farms.. | 240 | - | - | 22 | - | 1 | - |
| acres irrigated.. | 3 419 | - | - | 299 | - | (D) | - |
| 70 to 99 acres farms.. | 284 | - | - | 23 | 1 | 5 | 1 |
| acres irrigated.. | 5 415 | - | - | 513 | (D) | 30 | (D) |
| 100 to 139 acres farms.. | 225 | - | - | 13 | 1 | - | - |
| acres irrigated.. | 8 011 | - | - | 780 | (D) | - | - |
| 140 to 179 acres farms.. | 168 | - | - | 9 | 1 | 3 | - |
| acres irrigated.. | 6 893 | - | - | 463 | (D) | 94 | - |
| 180 to 219 acres farms.. | 127 | - | 3 | 12 | 1 | 3 | - |
| acres irrigated.. | 7 123 | - | (D) | 1 227 | (D) | 3 | - |
| 220 to 259 acres farms.. | 90 | - | - | 3 | - | - | - |
| acres irrigated.. | 5 988 | - | - | (D) | - | - | - |
| 260 to 499 acres farms.. | 355 | 2 | 1 | 14 | - | 7 | 2 |
| acres irrigated.. | 36 657 | (D) | (D) | 2 003 | - | 255 | (D) |
| 500 to 999 acres farms.. | 385 | - | - | 10 | 2 | 3 | - |
| acres irrigated.. | 91 522 | - | - | 2 320 | (D) | (D) | - |
| 1,000 to 1,999 acres farms.. | 265 | - | - | 6 | 1 | 2 | 2 |
| acres irrigated.. | 106 971 | - | - | 2 160 | (D) | (D) | (D) |
| 2,000 acres or more farms.. | 106 | - | - | 4 | - | 1 | - |
| acres irrigated.. | 114 268 | - | - | 2 426 | - | (D) | - |
| 1992 irrigated acres by size of farm: | | | | | | | |
| 1 to 9 acres farms.. | 492 | - | - | 23 | 3 | 4 | 1 |
| acres irrigated.. | 887 | - | - | (D) | 3 | 5 | (D) |
| 10 to 49 acres farms.. | 908 | 1 | 1 | 49 | 2 | 8 | 3 |
| acres irrigated.. | 5 775 | (D) | (D) | 467 | (D) | 43 | (D) |
| 50 to 69 acres farms.. | 229 | 1 | - | 14 | - | 4 | - |
| acres irrigated.. | 3 208 | (D) | - | 231 | - | (D) | - |
| 70 to 99 acres farms.. | 275 | - | 2 | 18 | 1 | 2 | 1 |
| acres irrigated.. | 5 626 | - | (D) | 432 | (D) | (D) | (D) |
| 100 to 139 acres farms.. | 264 | 1 | 4 | 14 | 1 | 2 | - |
| acres irrigated.. | 8 649 | (D) | 10 | 742 | (D) | (D) | - |
| 140 to 179 acres farms.. | 209 | - | - | 15 | 2 | - | - |
| acres irrigated.. | 9 564 | - | - | 874 | (D) | - | - |
| 180 to 219 acres farms.. | 150 | - | - | 10 | 1 | 5 | - |
| acres irrigated.. | 10 528 | - | - | 822 | (D) | 257 | - |
| 220 to 259 acres farms.. | 127 | - | - | 7 | 3 | 3 | 1 |
| acres irrigated.. | 8 330 | - | - | 649 | 15 | 114 | (D) |
| 260 to 499 acres farms.. | 404 | - | 2 | 15 | 2 | 1 | 3 |
| acres irrigated.. | 39 119 | - | (D) | 2 458 | (D) | (D) | (D) |
| 500 to 999 acres farms.. | 467 | - | - | 13 | 2 | 4 | 1 |
| acres irrigated.. | 104 612 | - | - | 2 443 | (D) | (D) | (D) |
| 1,000 to 1,999 acres farms.. | 216 | - | - | 2 | - | 3 | 2 |
| acres irrigated.. | 92 291 | - | - | (D) | - | (D) | (D) |
| 2,000 acres or more farms.. | 82 | - | - | 5 | - | - | - |
| acres irrigated.. | 77 876 | - | - | 3 169 | - | - | - |

Table 8. Irrigation: 1997 and 1992—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

| Farms with irrigation | Baraga | Barry | Bay | Benzie | Berrien | Branch | Calhoun |
|--|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|
| Farms number, 1997.. | 5 | 25 | 65 | 16 | 196 | 122 | 62 |
| 1992.. | 3 | 32 | 75 | 19 | 214 | 131 | 42 |
| Land in irrigated farms..... acres, 1997.. | 1 173 | 14 589 | 16 095 | 2 722 | 47 685 | 94 000 | 46 797 |
| 1992.. | 176 | 10 436 | 21 869 | 3 458 | 46 107 | 76 208 | 27 132 |
| Harvested cropland farms, 1997.. | 5 | 23 | 63 | 16 | 194 | 119 | 61 |
| 1992.. | 3 | 32 | 75 | 19 | 214 | 131 | 42 |
| acres, 1997.. | (D) | 11 589 | 15 043 | 847 | 39 275 | 78 906 | 38 380 |
| 1992.. | (D) | 6 798 | 20 125 | 1 075 | 34 601 | 59 051 | 20 475 |
| Other cropland, excluding cropland pastured farms, 1997.. | 1 | 10 | 21 | 7 | 103 | 46 | 23 |
| 1992.. | 2 | 21 | 29 | 12 | 142 | 100 | 30 |
| acres, 1997.. | (D) | 306 | 697 | 263 | 3 129 | 1 756 | 1 299 |
| 1992.. | (D) | 1 053 | 822 | 420 | 5 571 | 5 524 | 2 744 |
| Pastureland, excluding woodland pastured farms, 1997.. | — | 10 | 3 | — | 30 | 22 | 22 |
| 1992.. | 1 | 14 | 3 | 1 | 21 | 35 | 9 |
| acres, 1997.. | — | 252 | (D) | — | 555 | 1 539 | 769 |
| 1992.. | (D) | 226 | (D) | (D) | 914 | 1 942 | 353 |
| Irrigated land acres, 1997.. | (D) | 2 253 | 5 065 | 210 | 10 625 | 30 563 | 8 962 |
| 1992.. | 3 | 1 844 | 6 469 | 441 | 9 803 | 26 506 | 5 933 |
| Harvested cropland farms, 1997.. | 5 | 23 | 63 | 16 | 194 | 118 | 60 |
| 1992.. | 3 | 30 | 75 | 19 | 213 | 131 | 42 |
| acres, 1997.. | (D) | (D) | 5 053 | 210 | 10 605 | 30 379 | 8 957 |
| 1992.. | 3 | (D) | 6 469 | 441 | 9 580 | (D) | 5 933 |
| Pastureland and other land..... farms, 1997.. | — | 3 | 3 | — | 4 | 5 | 4 |
| 1992.. | — | 2 | — | — | 9 | 1 | — |
| acres, 1997.. | — | (D) | 12 | — | 20 | 184 | 5 |
| 1992.. | — | (D) | — | — | 223 | (D) | — |
| 1997 irrigated acres by size of farm: | | | | | | | |
| 1 to 9 acres farms.. | — | 1 | 7 | 2 | 19 | 10 | 5 |
| acres irrigated.. | — | (D) | 16 | (D) | 34 | (D) | 9 |
| 10 to 49 acres farms.. | 3 | 5 | 13 | 3 | 57 | 5 | 7 |
| acres irrigated.. | 3 | 9 | 118 | 12 | 354 | 92 | 29 |
| 50 to 69 acres farms.. | — | 1 | 4 | 2 | 23 | 9 | 1 |
| acres irrigated.. | — | (D) | 81 | (D) | 367 | 210 | (D) |
| 70 to 99 acres farms.. | 1 | 2 | 1 | 1 | 17 | 5 | 3 |
| acres irrigated.. | (D) | (D) | (D) | (D) | 274 | 211 | (D) |
| 100 to 139 acres farms.. | — | 3 | 4 | 1 | 11 | 4 | 1 |
| acres irrigated.. | — | 106 | 296 | (D) | 295 | 197 | (D) |
| 140 to 179 acres farms.. | — | 1 | 8 | 1 | 11 | 4 | 3 |
| acres irrigated.. | — | (D) | 509 | (D) | 270 | 224 | (D) |
| 180 to 219 acres farms.. | — | 1 | 2 | 1 | 8 | 4 | 3 |
| acres irrigated.. | — | (D) | (D) | (D) | 88 | 276 | 7 |
| 220 to 259 acres farms.. | — | 1 | 5 | 2 | 10 | 2 | 3 |
| acres irrigated.. | — | (D) | 522 | (D) | 842 | (D) | 43 |
| 260 to 499 acres farms.. | — | 3 | 11 | 2 | 21 | 17 | 10 |
| acres irrigated.. | — | 354 | 1 242 | (D) | 1 645 | 2 127 | 956 |
| 500 to 999 acres farms.. | 1 | 5 | 6 | 1 | 11 | 30 | 9 |
| acres irrigated.. | (D) | 937 | 1 109 | (D) | 1 614 | 6 962 | 1 327 |
| 1,000 to 1,999 acres farms.. | — | — | 4 | — | 5 | 23 | 9 |
| acres irrigated.. | — | — | 1 075 | — | 2 292 | 9 571 | 1 425 |
| 2,000 acres or more farms.. | — | 2 | — | — | 3 | 9 | 8 |
| acres irrigated.. | — | (D) | — | — | 2 550 | 10 474 | 4 960 |
| 1992 irrigated acres by size of farm: | | | | | | | |
| 1 to 9 acres farms.. | — | — | 5 | 1 | 18 | 4 | 4 |
| acres irrigated.. | — | — | (D) | (D) | (D) | 5 | 8 |
| 10 to 49 acres farms.. | 1 | 11 | 8 | 3 | 65 | 6 | 1 |
| acres irrigated.. | (D) | 24 | 76 | 8 | 459 | 42 | (D) |
| 50 to 69 acres farms.. | 1 | 2 | 6 | 3 | 18 | 1 | 1 |
| acres irrigated.. | (D) | (D) | 87 | 44 | 221 | (D) | (D) |
| 70 to 99 acres farms.. | 1 | 3 | 8 | 3 | 24 | 2 | 4 |
| acres irrigated.. | (D) | (D) | 302 | (D) | 342 | (D) | (D) |
| 100 to 139 acres farms.. | — | 3 | 7 | — | 12 | 9 | — |
| acres irrigated.. | — | (D) | 325 | — | 383 | 499 | — |
| 140 to 179 acres farms.. | — | 1 | 1 | 1 | 13 | 8 | 3 |
| acres irrigated.. | — | (D) | (D) | (D) | 471 | 391 | 180 |
| 180 to 219 acres farms.. | — | 1 | 7 | 3 | 7 | 3 | 3 |
| acres irrigated.. | — | (D) | 772 | 112 | 190 | 197 | (D) |
| 220 to 259 acres farms.. | — | 1 | 8 | 1 | 15 | 6 | 1 |
| acres irrigated.. | — | (D) | 926 | (D) | 763 | 687 | (D) |
| 260 to 499 acres farms.. | — | 2 | 12 | 2 | 17 | 34 | 7 |
| acres irrigated.. | — | (D) | 1 312 | (D) | 1 574 | 2 919 | 632 |
| 500 to 999 acres farms.. | — | 7 | 9 | 2 | 15 | 40 | 10 |
| acres irrigated.. | — | 1 070 | 1 390 | (D) | 1 238 | 10 504 | 2 017 |
| 1,000 to 1,999 acres farms.. | — | — | 4 | — | 8 | 13 | 5 |
| acres irrigated.. | — | — | 1 160 | — | 2 333 | 6 312 | 1 310 |
| 2,000 acres or more farms.. | — | 1 | — | — | 2 | 5 | 3 |
| acres irrigated.. | — | (D) | — | — | (D) | 4 865 | 1 449 |

Table 8. Irrigation: 1997 and 1992—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

| Farms with irrigation | Cass | Charlevoix | Cheboygan | Chippewa | Clare | Clinton | Crawford |
|--|--------|------------|-----------|----------|-------|---------|----------|
| Farms number, 1997.. | 79 | 13 | 11 | 7 | 6 | 44 | 1 |
| 1992.. | 82 | 22 | 11 | 2 | 6 | 42 | 1 |
| Land in irrigated farms..... acres, 1997.. | 47 084 | 2 089 | 2 551 | 683 | (D) | 21 610 | (D) |
| 1992.. | 49 299 | 3 624 | 1 349 | (D) | 728 | 14 941 | (D) |
| Harvested cropland farms, 1997.. | 79 | 13 | 11 | 7 | 6 | 43 | 1 |
| 1992.. | 82 | 22 | 11 | 2 | 6 | 42 | 1 |
| acres, 1997.. | 38 774 | 715 | 805 | 79 | (D) | 16 266 | (D) |
| 1992.. | 37 584 | 1 238 | (D) | (D) | 186 | 11 659 | (D) |
| Other cropland, excluding cropland pastured farms, 1997.. | 31 | 9 | 6 | 4 | 2 | 20 | - |
| 1992.. | 65 | 14 | 5 | 1 | 4 | 26 | - |
| acres, 1997.. | 716 | 313 | 802 | 177 | (D) | 2 053 | - |
| 1992.. | 3 489 | 456 | 391 | (D) | 169 | 1 377 | - |
| Pastureland, excluding woodland pastured farms, 1997.. | 18 | 6 | 1 | 4 | 2 | 14 | - |
| 1992.. | 24 | 8 | 1 | - | 1 | 9 | - |
| acres, 1997.. | 2 151 | 142 | (D) | 99 | (D) | 588 | - |
| 1992.. | 2 537 | 625 | (D) | - | (D) | 232 | - |
| Irrigated land acres, 1997.. | 14 599 | 56 | 72 | 35 | (D) | 2 547 | (D) |
| 1992.. | 13 540 | 143 | 83 | (D) | 101 | 3 624 | (D) |
| Harvested cropland farms, 1997.. | 79 | 12 | 11 | 7 | 6 | 40 | 1 |
| 1992.. | 82 | 20 | 11 | 2 | 6 | 41 | 1 |
| acres, 1997.. | (D) | (D) | 72 | 35 | (D) | 2 391 | (D) |
| 1992.. | 13 540 | (D) | (D) | (D) | 101 | (D) | (D) |
| Pastureland and other land..... farms, 1997.. | 1 | 1 | - | - | - | 6 | - |
| 1992.. | - | 2 | 1 | - | - | 2 | - |
| acres, 1997.. | (D) | (D) | - | - | - | 156 | - |
| 1992.. | - | (D) | (D) | - | - | (D) | - |
| 1997 irrigated acres by size of farm: | | | | | | | |
| 1 to 9 acres farms.. | 7 | 1 | 3 | 1 | 2 | 7 | - |
| acres irrigated.. | 12 | (D) | 3 | (D) | (D) | 14 | - |
| 10 to 49 acres farms.. | 9 | 5 | 2 | - | 1 | 7 | 1 |
| acres irrigated.. | 46 | 12 | (D) | - | (D) | 16 | (D) |
| 50 to 69 acres farms.. | 5 | - | 1 | - | - | 3 | - |
| acres irrigated.. | 62 | - | (D) | - | - | (D) | - |
| 70 to 99 acres farms.. | 7 | 1 | 1 | 4 | - | 6 | - |
| acres irrigated.. | 149 | (D) | (D) | (D) | - | 258 | - |
| 100 to 139 acres farms.. | 2 | 1 | - | 1 | 2 | 3 | - |
| acres irrigated.. | (D) | (D) | - | (D) | (D) | (D) | - |
| 140 to 179 acres farms.. | 5 | 1 | - | - | - | 3 | - |
| acres irrigated.. | 194 | (D) | - | - | - | 62 | - |
| 180 to 219 acres farms.. | 4 | - | - | - | - | 2 | - |
| acres irrigated.. | 193 | - | - | - | - | (D) | - |
| 220 to 259 acres farms.. | 1 | - | - | - | - | - | - |
| acres irrigated.. | (D) | - | - | - | - | - | - |
| 260 to 499 acres farms.. | 10 | 3 | 2 | 1 | - | 3 | - |
| acres irrigated.. | 1 231 | (D) | (D) | (D) | - | (D) | - |
| 500 to 999 acres farms.. | 11 | 1 | 2 | - | - | 4 | - |
| acres irrigated.. | 3 914 | (D) | (D) | - | - | 466 | - |
| 1,000 to 1,999 acres farms.. | 14 | - | - | - | 1 | 3 | - |
| acres irrigated.. | 7 070 | - | - | - | (D) | 688 | - |
| 2,000 acres or more farms.. | 4 | - | - | - | - | 3 | - |
| acres irrigated.. | 1 570 | - | - | - | - | (D) | - |
| 1992 irrigated acres by size of farm: | | | | | | | |
| 1 to 9 acres farms.. | 6 | 3 | 1 | - | 1 | 3 | 1 |
| acres irrigated.. | 8 | 4 | (D) | - | (D) | 9 | (D) |
| 10 to 49 acres farms.. | 10 | 7 | 4 | - | 1 | 11 | - |
| acres irrigated.. | 52 | 24 | 8 | - | (D) | 57 | - |
| 50 to 69 acres farms.. | 1 | - | - | - | - | 2 | - |
| acres irrigated.. | (D) | - | - | - | - | (D) | - |
| 70 to 99 acres farms.. | 4 | 1 | 4 | - | 1 | 4 | - |
| acres irrigated.. | (D) | (D) | 22 | - | (D) | (D) | - |
| 100 to 139 acres farms.. | 5 | 2 | - | 2 | - | 1 | - |
| acres irrigated.. | 284 | (D) | - | (D) | - | (D) | - |
| 140 to 179 acres farms.. | 6 | 2 | - | - | 2 | 3 | - |
| acres irrigated.. | 379 | (D) | - | - | (D) | (D) | - |
| 180 to 219 acres farms.. | 2 | 1 | - | - | - | 4 | - |
| acres irrigated.. | (D) | (D) | - | - | - | 279 | - |
| 220 to 259 acres farms.. | 1 | - | - | - | - | - | - |
| acres irrigated.. | (D) | - | - | - | - | - | - |
| 260 to 499 acres farms.. | 16 | 3 | 1 | - | 1 | 7 | - |
| acres irrigated.. | 1 481 | 15 | (D) | - | (D) | 475 | - |
| 500 to 999 acres farms.. | 14 | 3 | 1 | - | - | 2 | - |
| acres irrigated.. | 3 843 | (D) | (D) | - | - | (D) | - |
| 1,000 to 1,999 acres farms.. | 14 | - | - | - | - | 4 | - |
| acres irrigated.. | 6 130 | - | - | - | - | 1 742 | - |
| 2,000 acres or more farms.. | 3 | - | - | - | - | 1 | - |
| acres irrigated.. | 910 | - | - | - | - | (D) | - |

Table 8. Irrigation: 1997 and 1992—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

| Farms with irrigation | Delta | Dickinson | Eaton | Emmet | Genesee | Gladwin | Gogebic |
|--|-------|-----------|-------|-------|---------|---------|---------|
| Farms number, 1997.. | 16 | 10 | 35 | 25 | 50 | 10 | 1 |
| 1992.. | 19 | 11 | 34 | 13 | 53 | 13 | 2 |
| Land in irrigated farms..... acres, 1997.. | 5 697 | 4 351 | 5 959 | 4 244 | 6 425 | 752 | (D) |
| 1992.. | 5 696 | 4 614 | 5 376 | 2 403 | 7 225 | 2 296 | (D) |
| Harvested cropland farms, 1997.. | 16 | 10 | 34 | 25 | 46 | 9 | 1 |
| 1992.. | 19 | 11 | 34 | 13 | 53 | 13 | 2 |
| acres, 1997.. | 2 628 | 1 264 | 3 070 | 1 602 | 3 798 | (D) | (D) |
| 1992.. | 2 291 | 1 351 | 3 144 | 815 | 5 089 | 1 021 | (D) |
| Other cropland, excluding cropland pastured farms, 1997.. | 10 | 5 | 17 | 13 | 21 | 5 | - |
| 1992.. | 13 | 8 | 18 | 3 | 36 | 11 | 1 |
| acres, 1997.. | 522 | 518 | 697 | 505 | 868 | 74 | - |
| 1992.. | 473 | 771 | 635 | (D) | 1 011 | 308 | (D) |
| Pastureland, excluding woodland pastured farms, 1997.. | 5 | - | 8 | 7 | 12 | 4 | 1 |
| 1992.. | 6 | 4 | 9 | 5 | 10 | 7 | 1 |
| acres, 1997.. | 452 | - | 93 | 173 | 240 | 215 | (D) |
| 1992.. | 377 | 64 | 537 | 316 | 292 | 523 | (D) |
| Irrigated land acres, 1997.. | 903 | 377 | 1 033 | 360 | 798 | 34 | (D) |
| 1992.. | 475 | 664 | 774 | 263 | 1 297 | 506 | (D) |
| Harvested cropland farms, 1997.. | 16 | 10 | 34 | 25 | 46 | 9 | 1 |
| 1992.. | 19 | 11 | 34 | 13 | 51 | 13 | 2 |
| acres, 1997.. | 903 | 377 | 1 030 | 360 | (D) | (D) | (D) |
| 1992.. | (D) | 664 | 774 | 263 | 1 289 | (D) | (D) |
| Pastureland and other land..... farms, 1997.. | - | - | 3 | - | 6 | 2 | - |
| 1992.. | 1 | - | - | - | 4 | 2 | - |
| acres, 1997.. | - | - | 3 | - | (D) | (D) | - |
| 1992.. | (D) | - | - | - | 8 | (D) | - |
| 1997 irrigated acres by size of farm: | | | | | | | |
| 1 to 9 acres farms.. | 4 | - | 10 | 2 | 10 | - | - |
| acres irrigated.. | 14 | - | 16 | (D) | 19 | - | - |
| 10 to 49 acres farms.. | 3 | 1 | 12 | 5 | 21 | 5 | - |
| acres irrigated.. | 21 | (D) | 48 | 7 | 101 | 9 | - |
| 50 to 69 acres farms.. | - | 2 | 1 | 2 | 5 | 1 | 1 |
| acres irrigated.. | - | (D) | (D) | (D) | 59 | (D) | (D) |
| 70 to 99 acres farms.. | 1 | - | 3 | 8 | 6 | 2 | - |
| acres irrigated.. | (D) | - | (D) | 47 | 20 | (D) | - |
| 100 to 139 acres farms.. | - | - | 2 | 1 | 1 | 1 | - |
| acres irrigated.. | - | - | (D) | (D) | (D) | (D) | - |
| 140 to 179 acres farms.. | 1 | 1 | - | 1 | 2 | - | - |
| acres irrigated.. | (D) | (D) | - | (D) | (D) | - | - |
| 180 to 219 acres farms.. | - | - | - | - | 1 | - | - |
| acres irrigated.. | - | - | - | - | (D) | - | - |
| 220 to 259 acres farms.. | 1 | - | 2 | 1 | - | - | - |
| acres irrigated.. | (D) | - | (D) | (D) | - | - | - |
| 260 to 499 acres farms.. | - | 4 | 1 | 3 | 1 | 1 | - |
| acres irrigated.. | - | 183 | (D) | 57 | (D) | (D) | - |
| 500 to 999 acres farms.. | 4 | 1 | 2 | 1 | 2 | - | - |
| acres irrigated.. | 637 | (D) | (D) | (D) | (D) | - | - |
| 1,000 to 1,999 acres farms.. | 2 | 1 | 2 | 1 | - | - | - |
| acres irrigated.. | (D) | (D) | (D) | (D) | - | - | - |
| 2,000 acres or more farms.. | - | - | - | - | 1 | - | - |
| acres irrigated.. | - | - | - | - | (D) | - | - |
| 1992 irrigated acres by size of farm: | | | | | | | |
| 1 to 9 acres farms.. | 1 | - | 6 | 4 | 10 | - | 1 |
| acres irrigated.. | (D) | - | 15 | 10 | 17 | - | (D) |
| 10 to 49 acres farms.. | 7 | 1 | 9 | 2 | 19 | 5 | - |
| acres irrigated.. | 49 | (D) | 32 | (D) | 68 | 10 | - |
| 50 to 69 acres farms.. | - | - | 3 | - | 6 | 1 | - |
| acres irrigated.. | - | - | (D) | - | 58 | (D) | - |
| 70 to 99 acres farms.. | - | - | 2 | - | 5 | 1 | 1 |
| acres irrigated.. | - | - | (D) | - | 140 | (D) | (D) |
| 100 to 139 acres farms.. | 2 | - | 3 | 1 | 3 | - | - |
| acres irrigated.. | (D) | - | (D) | (D) | 148 | - | - |
| 140 to 179 acres farms.. | 2 | 1 | - | - | 3 | - | - |
| acres irrigated.. | (D) | (D) | - | - | 128 | - | - |
| 180 to 219 acres farms.. | - | 1 | - | 1 | 2 | - | - |
| acres irrigated.. | - | (D) | - | (D) | (D) | - | - |
| 220 to 259 acres farms.. | - | - | 5 | 2 | 1 | - | - |
| acres irrigated.. | - | - | (D) | (D) | (D) | - | - |
| 260 to 499 acres farms.. | 1 | 5 | 3 | 2 | 2 | 5 | - |
| acres irrigated.. | (D) | 274 | (D) | (D) | (D) | 441 | - |
| 500 to 999 acres farms.. | 5 | 2 | 3 | 1 | - | 1 | - |
| acres irrigated.. | 173 | (D) | 423 | (D) | - | (D) | - |
| 1,000 to 1,999 acres farms.. | 1 | 1 | - | - | 1 | - | - |
| acres irrigated.. | (D) | (D) | - | - | (D) | - | - |
| 2,000 acres or more farms.. | - | - | - | - | 1 | - | - |
| acres irrigated.. | - | - | - | - | (D) | - | - |

Table 8. Irrigation: 1997 and 1992—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

| Farms with irrigation | Grand Traverse | Gratiot | Hillsdale | Houghton | Huron | Ingham | Ionia | Iosco |
|--|----------------|---------|-----------|----------|--------|--------|--------|-------|
| Farms number, 1997.. | 65 | 28 | 32 | 18 | 28 | 33 | 31 | 10 |
| 1992.. | 85 | 39 | 39 | 18 | 33 | 24 | 41 | 9 |
| Land in irrigated farms..... acres, 1997.. | 11 831 | 11 545 | 23 901 | 1 314 | 14 578 | 9 273 | 12 030 | 1 242 |
| 1992.. | 16 275 | 14 191 | 21 944 | 2 363 | 10 223 | 7 356 | 19 994 | 960 |
| Harvested cropland farms, 1997.. | 65 | 28 | 31 | 18 | 28 | 33 | 29 | 10 |
| 1992.. | 85 | 39 | 39 | 18 | 33 | 23 | 41 | 9 |
| acres, 1997.. | 6 407 | 9 514 | 19 255 | 263 | 13 144 | 5 606 | 10 190 | 861 |
| 1992.. | 6 115 | 10 668 | 17 220 | 412 | 7 793 | 4 155 | 14 740 | 287 |
| Other cropland, excluding cropland pastured farms, 1997.. | 35 | 7 | 16 | 14 | 6 | 16 | 13 | 6 |
| 1992.. | 48 | 29 | 25 | 14 | 23 | 13 | 28 | 6 |
| acres, 1997.. | 1 123 | 1 063 | 886 | 194 | 211 | 977 | 415 | 106 |
| 1992.. | 2 347 | 2 143 | 1 963 | 698 | 1 153 | 1 529 | 1 985 | 117 |
| Pastureland, excluding woodland pastured farms, 1997.. | 8 | 3 | 11 | 4 | 3 | 5 | 7 | 5 |
| 1992.. | 15 | 3 | 14 | 2 | 6 | 7 | 17 | 3 |
| acres, 1997.. | 756 | (D) | 843 | 33 | (D) | (D) | 294 | 84 |
| 1992.. | 2 369 | 83 | 458 | (D) | 202 | 683 | 1 013 | 47 |
| Irrigated land acres, 1997.. | 1 912 | 2 012 | 4 428 | 76 | 2 270 | 2 369 | 2 152 | 697 |
| 1992.. | 2 340 | 3 250 | 3 666 | 64 | 1 627 | 1 320 | 3 630 | 62 |
| Harvested cropland farms, 1997.. | 65 | 28 | 31 | 18 | 28 | 33 | 27 | 10 |
| 1992.. | 85 | 39 | 39 | 18 | 33 | 23 | 39 | 7 |
| acres, 1997.. | 1 912 | (D) | (D) | 76 | (D) | (D) | 2 135 | 697 |
| 1992.. | (D) | (D) | (D) | 64 | 1 627 | (D) | (D) | (D) |
| Pastureland and other land..... farms, 1997.. | — | 1 | 2 | — | 1 | 1 | 5 | — |
| 1992.. | 1 | 1 | 1 | — | — | — | 2 | — |
| acres, 1997.. | — | (D) | (D) | — | (D) | (D) | 17 | — |
| 1992.. | (D) | (D) | (D) | — | — | (D) | (D) | (D) |
| 1997 irrigated acres by size of farm: | | | | | | | | |
| 1 to 9 acres farms.. | 5 | 7 | — | — | 1 | 4 | 3 | 1 |
| acres irrigated.. | 12 | 15 | — | — | (D) | 5 | 3 | (D) |
| 10 to 49 acres farms.. | 22 | 5 | 6 | 5 | 5 | 11 | 8 | 4 |
| acres irrigated.. | 162 | 21 | 33 | 22 | 69 | 60 | 26 | 17 |
| 50 to 69 acres farms.. | 3 | 3 | — | 4 | — | 2 | 4 | — |
| acres irrigated.. | (D) | (D) | — | 22 | — | (D) | 14 | — |
| 70 to 99 acres farms.. | 10 | 1 | 4 | 5 | 4 | 4 | 1 | — |
| acres irrigated.. | 231 | (D) | 6 | (D) | (D) | 17 | (D) | — |
| 100 to 139 acres farms.. | 6 | — | — | 3 | — | 1 | 2 | 2 |
| acres irrigated.. | 119 | — | — | 13 | 159 | (D) | (D) | (D) |
| 140 to 179 acres farms.. | — | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| acres irrigated.. | — | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| 180 to 219 acres farms.. | 4 | — | 1 | — | — | — | 3 | 1 |
| acres irrigated.. | 126 | — | (D) | — | — | — | (D) | (D) |
| 220 to 259 acres farms.. | 1 | — | 1 | — | 1 | 2 | — | — |
| acres irrigated.. | (D) | — | (D) | — | (D) | (D) | — | — |
| 260 to 499 acres farms.. | 9 | 3 | 3 | — | 2 | 3 | 3 | — |
| acres irrigated.. | 600 | 323 | 118 | — | (D) | 356 | 159 | — |
| 500 to 999 acres farms.. | 3 | 6 | 3 | — | 7 | 2 | 2 | 1 |
| acres irrigated.. | 249 | 1 200 | 720 | — | 1 063 | (D) | (D) | (D) |
| 1,000 to 1,999 acres farms.. | 1 | 1 | 8 | — | 3 | 2 | 2 | — |
| acres irrigated.. | (D) | (D) | 2 485 | — | 602 | (D) | (D) | — |
| 2,000 acres or more farms.. | 1 | 1 | 3 | — | 1 | 1 | 2 | — |
| acres irrigated.. | (D) | (D) | 765 | — | (D) | (D) | (D) | — |
| 1992 irrigated acres by size of farm: | | | | | | | | |
| 1 to 9 acres farms.. | 9 | 4 | 2 | — | 2 | 4 | 4 | 1 |
| acres irrigated.. | 16 | 4 | (D) | — | (D) | 5 | 6 | (D) |
| 10 to 49 acres farms.. | 13 | 3 | 5 | 5 | 9 | 10 | 6 | 2 |
| acres irrigated.. | 83 | 6 | 39 | 8 | 143 | 46 | 18 | (D) |
| 50 to 69 acres farms.. | 5 | 7 | 3 | 2 | — | 3 | 1 | — |
| acres irrigated.. | 66 | 71 | (D) | (D) | — | 11 | (D) | — |
| 70 to 99 acres farms.. | 18 | 3 | 6 | 3 | 1 | — | 1 | 2 |
| acres irrigated.. | 424 | 15 | 18 | 8 | (D) | — | (D) | (D) |
| 100 to 139 acres farms.. | 11 | 1 | — | 2 | 2 | — | 5 | 2 |
| acres irrigated.. | 115 | (D) | — | (D) | (D) | — | 102 | (D) |
| 140 to 179 acres farms.. | 9 | 2 | 1 | 2 | 1 | — | 6 | 1 |
| acres irrigated.. | 554 | (D) | (D) | (D) | (D) | — | 34 | (D) |
| 180 to 219 acres farms.. | 6 | 1 | 4 | — | 2 | — | 1 | — |
| acres irrigated.. | 82 | (D) | 343 | — | (D) | — | (D) | — |
| 220 to 259 acres farms.. | 3 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | — |
| acres irrigated.. | 240 | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | — |
| 260 to 499 acres farms.. | 7 | 9 | 3 | 3 | 7 | 2 | 4 | 1 |
| acres irrigated.. | 343 | 1 659 | (D) | 15 | 558 | (D) | 238 | (D) |
| 500 to 999 acres farms.. | 2 | 4 | 4 | — | 4 | 1 | 5 | — |
| acres irrigated.. | (D) | 335 | 1 273 | — | 332 | (D) | 1 227 | — |
| 1,000 to 1,999 acres farms.. | 1 | 2 | 7 | — | 2 | 2 | 2 | — |
| acres irrigated.. | (D) | (D) | 1 181 | — | (D) | (D) | (D) | — |
| 2,000 acres or more farms.. | 1 | 1 | 2 | — | — | 1 | 4 | — |
| acres irrigated.. | (D) | (D) | (D) | — | — | (D) | 1 380 | — |

Table 8. Irrigation: 1997 and 1992—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

| Farms with irrigation | Iron | Isabella | Jackson | Kalamazoo | Kalkaska | Kent | Keweenaw | Lake |
|--|-------|----------|---------|-----------|----------|--------|----------|------|
| Farms number, 1997.. | 8 | 25 | 58 | 144 | 12 | 128 | — | 4 |
| 1992.. | 5 | 22 | 46 | 157 | 4 | 164 | — | 2 |
| Land in irrigated farms..... acres, 1997.. | 4 858 | 10 250 | 20 852 | 56 309 | 4 721 | 26 426 | — | 48 |
| 1992.. | 3 483 | 6 834 | 29 598 | 54 432 | 2 011 | 32 430 | — | (D) |
| Harvested cropland farms, 1997.. | 8 | 25 | 58 | 144 | 12 | 128 | — | 3 |
| 1992.. | 5 | 22 | 46 | 156 | 4 | 162 | — | 2 |
| acres, 1997.. | 1 362 | 7 854 | 14 636 | 46 689 | 3 177 | 19 749 | — | 13 |
| 1992.. | 890 | 4 753 | 18 773 | 43 398 | 877 | 24 459 | — | (D) |
| Other cropland, excluding cropland pastured farms, 1997.. | 5 | 13 | 26 | 36 | 5 | 50 | — | — |
| 1992.. | 3 | 14 | 29 | 78 | 4 | 81 | — | 2 |
| acres, 1997.. | 813 | 465 | 688 | 1 254 | (D) | 1 610 | — | — |
| 1992.. | 386 | 1 077 | 3 924 | 2 876 | (D) | 3 437 | — | (D) |
| Pastureland, excluding woodland pastured farms, 1997.. | 4 | 7 | 19 | 29 | 8 | 18 | — | 1 |
| 1992.. | 3 | 3 | 13 | 26 | 1 | 30 | — | — |
| acres, 1997.. | 311 | 411 | 1 713 | 1 326 | 327 | 237 | — | (D) |
| 1992.. | (D) | (D) | 3 287 | 1 503 | (D) | 663 | — | — |
| Irrigated land acres, 1997.. | 496 | 1 266 | 3 475 | 18 144 | 3 657 | 6 120 | — | 18 |
| 1992.. | 351 | 1 488 | 5 609 | 20 336 | 895 | 9 030 | — | (D) |
| Harvested cropland farms, 1997.. | 7 | 23 | 57 | 140 | 12 | 126 | — | 3 |
| 1992.. | 4 | 22 | 44 | 156 | 4 | 161 | — | — |
| acres, 1997.. | (D) | 1 252 | (D) | 17 945 | (D) | (D) | — | (D) |
| 1992.. | (D) | (D) | (D) | 20 316 | (D) | 8 918 | — | — |
| Pastureland and other land..... farms, 1997.. | 1 | 3 | 3 | 8 | 2 | 4 | — | 1 |
| 1992.. | 1 | 1 | 2 | 4 | 1 | 10 | — | 2 |
| acres, 1997.. | (D) | 14 | (D) | 199 | (D) | (D) | — | (D) |
| 1992.. | (D) | (D) | (D) | 20 | (D) | 112 | — | (D) |
| 1997 irrigated acres by size of farm: | | | | | | | | |
| 1 to 9 acres farms.. | — | 2 | 11 | 33 | 1 | 29 | — | 1 |
| acres irrigated.. | — | (D) | 21 | 67 | (D) | 62 | — | (D) |
| 10 to 49 acres farms.. | — | 8 | 16 | 34 | 4 | 38 | — | 3 |
| acres irrigated.. | — | 71 | 152 | 252 | 18 | 202 | — | (D) |
| 50 to 69 acres farms.. | — | — | 4 | 4 | 1 | 8 | — | — |
| acres irrigated.. | — | — | 36 | (D) | (D) | 153 | — | — |
| 70 to 99 acres farms.. | 2 | 3 | 3 | 3 | — | 10 | — | — |
| acres irrigated.. | (D) | 8 | (D) | (D) | — | 127 | — | — |
| 100 to 139 acres farms.. | 1 | — | 5 | 5 | — | 7 | — | — |
| acres irrigated.. | (D) | — | (D) | 147 | — | 412 | — | — |
| 140 to 179 acres farms.. | — | — | 3 | 6 | 1 | 2 | — | — |
| acres irrigated.. | — | — | 61 | 271 | (D) | (D) | — | — |
| 180 to 219 acres farms.. | — | 1 | — | 3 | — | 3 | — | — |
| acres irrigated.. | — | (D) | — | (D) | — | 98 | — | — |
| 220 to 259 acres farms.. | — | 1 | 1 | — | 1 | 9 | — | — |
| acres irrigated.. | — | (D) | (D) | — | (D) | 458 | — | — |
| 260 to 499 acres farms.. | 3 | 4 | 4 | 15 | — | 9 | — | — |
| acres irrigated.. | 127 | 397 | 452 | 2 496 | — | 544 | — | — |
| 500 to 999 acres farms.. | — | 2 | 7 | 21 | 1 | 4 | — | — |
| acres irrigated.. | — | (D) | 574 | 5 871 | (D) | 1 765 | — | — |
| 1,000 to 1,999 acres farms.. | 2 | 3 | 1 | 17 | 3 | 7 | — | — |
| acres irrigated.. | (D) | 476 | (D) | 7 409 | 3 038 | 1 242 | — | — |
| 2,000 acres or more farms.. | — | 1 | 3 | 3 | — | 2 | — | — |
| acres irrigated.. | — | (D) | 1 356 | 1 279 | — | (D) | — | — |
| 1992 irrigated acres by size of farm: | | | | | | | | |
| 1 to 9 acres farms.. | — | — | 13 | 49 | — | 31 | — | — |
| acres irrigated.. | — | — | 20 | 116 | — | 72 | — | — |
| 10 to 49 acres farms.. | — | 2 | 6 | 39 | — | 46 | — | — |
| acres irrigated.. | — | (D) | 20 | 200 | — | 305 | — | — |
| 50 to 69 acres farms.. | — | — | 3 | 1 | — | 18 | — | — |
| acres irrigated.. | — | — | (D) | (D) | — | 349 | — | — |
| 70 to 99 acres farms.. | — | 3 | — | 3 | — | 12 | — | — |
| acres irrigated.. | — | 14 | — | (D) | — | 266 | — | — |
| 100 to 139 acres farms.. | — | 4 | 4 | 3 | 1 | 4 | — | — |
| acres irrigated.. | — | (D) | 38 | (D) | (D) | (D) | — | — |
| 140 to 179 acres farms.. | 1 | — | 1 | 3 | — | 15 | — | — |
| acres irrigated.. | (D) | — | (D) | 208 | — | 225 | — | — |
| 180 to 219 acres farms.. | — | 3 | 1 | 5 | 1 | 5 | — | — |
| acres irrigated.. | — | 348 | (D) | 872 | (D) | 420 | — | — |
| 220 to 259 acres farms.. | — | 2 | 2 | 1 | — | 5 | — | 2 |
| acres irrigated.. | — | (D) | (D) | (D) | — | 404 | — | (D) |
| 260 to 499 acres farms.. | 2 | 3 | 1 | 12 | — | 7 | — | — |
| acres irrigated.. | (D) | 680 | (D) | 1 324 | — | 693 | — | — |
| 500 to 999 acres farms.. | — | 4 | 8 | 25 | 2 | 14 | — | — |
| acres irrigated.. | — | 219 | 1 342 | 6 265 | (D) | 2 974 | — | — |
| 1,000 to 1,999 acres farms.. | 2 | 1 | 2 | 11 | — | 4 | — | — |
| acres irrigated.. | (D) | (D) | (D) | 6 388 | — | (D) | — | — |
| 2,000 acres or more farms.. | — | — | 5 | 5 | — | 3 | — | — |
| acres irrigated.. | — | — | 2 768 | 4 739 | — | 2 810 | — | — |

Table 8. Irrigation: 1997 and 1992—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

| Farms with irrigation | Lapeer | Leelanau | Lenawee | Livingston | Luce | Mackinac | Macomb | Manistee |
|--|--------|----------|---------|------------|-------|----------|--------|----------|
| Farms number, 1997.. | 58 | 77 | 50 | 47 | 8 | 3 | 93 | 39 |
| 1992.. | 55 | 69 | 39 | 51 | 4 | 4 | 100 | 44 |
| Land in irrigated farms..... acres, 1997.. | 8 869 | 16 165 | 28 642 | 4 157 | 1 316 | (D) | 7 410 | 9 711 |
| 1992.. | 11 349 | 13 583 | 11 970 | 5 338 | (D) | 332 | 7 197 | 13 679 |
| Harvested cropland farms, 1997.. | 57 | 76 | 50 | 47 | 8 | 3 | 93 | 39 |
| 1992.. | 55 | 68 | 39 | 50 | 4 | 4 | 100 | 44 |
| acres, 1997.. | 5 990 | 7 462 | 26 926 | 2 524 | (D) | (D) | 4 400 | 6 150 |
| 1992.. | 8 227 | 6 395 | 9 100 | 3 511 | (D) | 6 | 4 424 | 6 179 |
| Other cropland, excluding cropland pastured farms, 1997.. | 28 | 35 | 15 | 19 | 3 | 1 | 34 | 23 |
| 1992.. | 35 | 45 | 26 | 19 | 2 | 1 | 53 | 32 |
| acres, 1997.. | 965 | 1 747 | 293 | 445 | 74 | (D) | 1 286 | 1 395 |
| 1992.. | 1 608 | 2 086 | 984 | 588 | (D) | (D) | 1 621 | 1 928 |
| Pastureland, excluding woodland pastured farms, 1997.. | 18 | 12 | 6 | 8 | 1 | 1 | 13 | 8 |
| 1992.. | 12 | 13 | 4 | 7 | — | — | 8 | 11 |
| acres, 1997.. | 250 | 557 | 247 | 173 | (D) | (D) | 240 | 115 |
| 1992.. | 383 | 340 | (D) | 171 | — | — | 398 | 1 244 |
| Irrigated land acres, 1997.. | 2 308 | 2 362 | 2 667 | 1 548 | (D) | (D) | 1 996 | 3 064 |
| 1992.. | 2 008 | 2 471 | 1 944 | 1 503 | 8 | 7 | 2 751 | 3 320 |
| Harvested cropland farms, 1997.. | 57 | 75 | 50 | 47 | 8 | 3 | 93 | 37 |
| 1992.. | 55 | 68 | 37 | 50 | 4 | 4 | 99 | 44 |
| acres, 1997.. | 2 293 | (D) | 2 667 | 1 498 | (D) | (D) | (D) | (D) |
| 1992.. | (D) | (D) | (D) | 1 481 | 8 | (D) | (D) | (D) |
| Pastureland and other land..... farms, 1997.. | 4 | 3 | — | 4 | — | — | 2 | 2 |
| 1992.. | 2 | 1 | 2 | 4 | — | 1 | 3 | 2 |
| acres, 1997.. | 15 | (D) | — | 50 | — | — | (D) | (D) |
| 1992.. | (D) | (D) | (D) | 22 | — | (D) | (D) | (D) |
| 1997 irrigated acres by size of farm: | | | | | | | | |
| 1 to 9 acres farms.. | 7 | 6 | 5 | 10 | 1 | 1 | 32 | 6 |
| acres irrigated.. | (D) | 6 | 5 | 16 | (D) | (D) | 52 | 6 |
| 10 to 49 acres farms.. | 21 | 23 | 16 | 19 | 2 | 1 | 25 | 6 |
| acres irrigated.. | 67 | 188 | 111 | 126 | (D) | (D) | 94 | 14 |
| 50 to 69 acres farms.. | 6 | 4 | 3 | 1 | — | — | 7 | 1 |
| acres irrigated.. | 103 | (D) | 9 | (D) | — | — | 24 | (D) |
| 70 to 99 acres farms.. | 4 | 8 | 1 | 8 | — | 1 | 8 | 3 |
| acres irrigated.. | 13 | 172 | (D) | 187 | — | (D) | 137 | 99 |
| 100 to 139 acres farms.. | 7 | 8 | 2 | 4 | 3 | — | 4 | 5 |
| acres irrigated.. | 354 | 255 | (D) | 51 | 4 | — | 202 | 167 |
| 140 to 179 acres farms.. | 3 | 4 | 1 | 2 | — | — | 2 | 1 |
| acres irrigated.. | 74 | 23 | (D) | (D) | — | — | (D) | (D) |
| 180 to 219 acres farms.. | — | 5 | 3 | — | — | — | 3 | 3 |
| acres irrigated.. | — | 66 | 340 | — | — | — | (D) | (D) |
| 220 to 259 acres farms.. | — | 4 | 1 | — | — | — | 3 | — |
| acres irrigated.. | — | 169 | (D) | — | — | — | (D) | — |
| 260 to 499 acres farms.. | 5 | 8 | 5 | 2 | 2 | — | 6 | 8 |
| acres irrigated.. | 1 146 | 436 | 562 | (D) | (D) | — | 719 | 765 |
| 500 to 999 acres farms.. | 4 | 5 | 2 | — | — | — | 3 | 5 |
| acres irrigated.. | 439 | 648 | (D) | — | — | — | 643 | 1 703 |
| 1,000 to 1,999 acres farms.. | 1 | 1 | 8 | 1 | — | — | — | 1 |
| acres irrigated.. | (D) | (D) | 203 | (D) | — | — | — | (D) |
| 2,000 acres or more farms.. | — | 1 | 3 | — | — | — | — | — |
| acres irrigated.. | — | (D) | 1 137 | — | — | — | — | — |
| 1992 irrigated acres by size of farm: | | | | | | | | |
| 1 to 9 acres farms.. | 6 | 2 | 7 | 10 | 1 | 1 | 28 | 4 |
| acres irrigated.. | 22 | (D) | 12 | 17 | (D) | (D) | 42 | 6 |
| 10 to 49 acres farms.. | 17 | 17 | 15 | 22 | 2 | 1 | 40 | 1 |
| acres irrigated.. | 76 | 163 | 66 | 145 | (D) | (D) | 155 | (D) |
| 50 to 69 acres farms.. | 3 | 6 | 1 | 3 | — | 1 | 6 | 1 |
| acres irrigated.. | 7 | 63 | (D) | 16 | — | (D) | 27 | (D) |
| 70 to 99 acres farms.. | 9 | 5 | 7 | 6 | — | — | 1 | 2 |
| acres irrigated.. | 141 | 61 | 199 | 62 | — | — | (D) | (D) |
| 100 to 139 acres farms.. | 2 | 9 | 1 | 2 | 1 | — | 8 | 7 |
| acres irrigated.. | (D) | 302 | (D) | (D) | (D) | — | 163 | 217 |
| 140 to 179 acres farms.. | 4 | 6 | 1 | 1 | — | — | 3 | 4 |
| acres irrigated.. | 31 | 87 | (D) | (D) | — | — | 45 | 100 |
| 180 to 219 acres farms.. | 1 | 5 | — | 4 | — | — | 4 | 6 |
| acres irrigated.. | (D) | 154 | — | (D) | — | — | 261 | 290 |
| 220 to 259 acres farms.. | 1 | 4 | — | — | — | 1 | 2 | — |
| acres irrigated.. | (D) | 205 | — | — | — | (D) | (D) | — |
| 260 to 499 acres farms.. | 5 | 9 | 1 | 1 | — | — | 7 | 11 |
| acres irrigated.. | 852 | 562 | (D) | (D) | — | — | 1 347 | 345 |
| 500 to 999 acres farms.. | 5 | 5 | 2 | — | — | — | 1 | 5 |
| acres irrigated.. | 702 | 792 | (D) | — | — | — | (D) | 1 426 |
| 1,000 to 1,999 acres farms.. | 2 | — | 2 | 2 | — | — | — | 3 |
| acres irrigated.. | (D) | — | (D) | (D) | — | — | — | 862 |
| 2,000 acres or more farms.. | — | 1 | 2 | — | — | — | — | — |
| acres irrigated.. | — | (D) | (D) | — | — | — | — | — |

Table 8. Irrigation: 1997 and 1992—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

| Farms with irrigation | Marquette | Mason | Mecosta | Menominee | Midland | Missaukee | Monroe | Montcalm |
|--|-----------|--------|---------|-----------|---------|-----------|--------|----------|
| Farms number, 1997.. | 4 | 54 | 34 | 6 | 16 | 22 | 79 | 104 |
| 1992.. | 2 | 58 | 37 | 6 | 13 | 18 | 64 | 116 |
| Land in irrigated farms..... acres, 1997.. | 351 | 19 039 | 16 382 | 818 | 5 124 | 13 877 | 20 265 | 94 992 |
| 1992.. | (D) | 17 559 | 19 017 | 145 | 3 783 | 10 482 | 13 147 | 82 502 |
| Harvested cropland farms, 1997.. | 4 | 53 | 33 | 6 | 16 | 22 | 76 | 104 |
| 1992.. | 2 | 56 | 36 | 6 | 13 | 18 | 63 | 116 |
| acres, 1997.. | 53 | 12 919 | 12 234 | 480 | 4 499 | 10 563 | 17 293 | 81 529 |
| 1992.. | (D) | 11 765 | 12 004 | 42 | 2 571 | 7 132 | 10 969 | 62 416 |
| Other cropland, excluding cropland pastured farms, 1997.. | 2 | 36 | 17 | 1 | 5 | 5 | 25 | 48 |
| 1992.. | 1 | 41 | 28 | 1 | 7 | 9 | 25 | 86 |
| acres, 1997.. | (D) | 1 606 | 1 498 | (D) | 129 | 264 | 1 530 | 2 140 |
| 1992.. | (D) | 2 886 | 2 794 | (D) | 292 | 301 | 1 390 | 9 075 |
| Pastureland, excluding woodland pastured farms, 1997.. | 2 | 12 | 12 | 2 | 1 | 4 | 8 | 23 |
| 1992.. | — | 6 | 19 | 3 | 2 | 10 | 8 | 31 |
| acres, 1997.. | (D) | 1 227 | 378 | (D) | (D) | 751 | 66 | 1 274 |
| 1992.. | — | 80 | 829 | 25 | (D) | 715 | 215 | 1 568 |
| Irrigated land acres, 1997.. | 29 | 3 251 | 6 822 | 100 | 551 | 2 396 | 5 047 | 45 345 |
| 1992.. | (D) | 3 354 | 5 420 | 14 | 934 | 1 768 | 2 385 | 37 575 |
| Harvested cropland farms, 1997.. | 4 | 53 | 33 | 6 | 15 | 21 | 75 | 104 |
| 1992.. | 2 | 56 | 35 | 6 | 13 | 18 | 63 | 116 |
| acres, 1997.. | 29 | 3 146 | (D) | 100 | (D) | (D) | 5 027 | (D) |
| 1992.. | (D) | 3 344 | (D) | 14 | (D) | 1 768 | (D) | (D) |
| Pastureland and other land..... farms, 1997.. | — | 5 | 2 | — | 1 | 1 | 4 | 2 |
| 1992.. | — | 3 | 4 | — | 1 | — | 1 | 2 |
| acres, 1997.. | — | 105 | (D) | — | (D) | (D) | 20 | (D) |
| 1992.. | — | 10 | (D) | — | (D) | — | (D) | (D) |
| 1997 irrigated acres by size of farm: | | | | | | | | |
| 1 to 9 acres farms.. | — | 3 | 1 | 1 | 2 | — | 22 | 3 |
| acres irrigated.. | — | 5 | (D) | (D) | (D) | — | 50 | 3 |
| 10 to 49 acres farms.. | 2 | 20 | 3 | 2 | 3 | 1 | 30 | 12 |
| acres irrigated.. | (D) | 115 | 21 | (D) | (D) | (D) | 159 | 45 |
| 50 to 69 acres farms.. | 1 | 1 | 1 | — | 1 | 1 | 4 | 4 |
| acres irrigated.. | (D) | (D) | (D) | — | (D) | (D) | 37 | 20 |
| 70 to 99 acres farms.. | — | 5 | 5 | — | 3 | 1 | 1 | 4 |
| acres irrigated.. | — | (D) | 20 | — | 4 | (D) | (D) | 16 |
| 100 to 139 acres farms.. | — | 1 | 2 | — | — | — | 3 | 3 |
| acres irrigated.. | — | (D) | (D) | — | — | — | (D) | 108 |
| 140 to 179 acres farms.. | — | 1 | 1 | 1 | — | 1 | 1 | 1 |
| acres irrigated.. | — | (D) | (D) | (D) | — | (D) | (D) | (D) |
| 180 to 219 acres farms.. | — | 1 | 5 | — | 2 | 1 | 1 | 2 |
| acres irrigated.. | — | (D) | 16 | — | (D) | (D) | (D) | (D) |
| 220 to 259 acres farms.. | 1 | 1 | 2 | 1 | — | 1 | 2 | — |
| acres irrigated.. | (D) | (D) | (D) | (D) | — | (D) | (D) | — |
| 260 to 499 acres farms.. | — | 6 | 3 | 1 | 3 | 2 | 7 | 10 |
| acres irrigated.. | — | 252 | (D) | (D) | 208 | (D) | 518 | 738 |
| 500 to 999 acres farms.. | — | 9 | 7 | — | 1 | 10 | — | 30 |
| acres irrigated.. | — | 885 | 1 159 | — | (D) | 1 180 | — | 9 485 |
| 1,000 to 1,999 acres farms.. | — | 5 | 2 | — | — | 4 | 6 | 25 |
| acres irrigated.. | — | 1 110 | (D) | — | — | 1 009 | 2 519 | 15 790 |
| 2,000 acres or more farms.. | — | 1 | 2 | — | 1 | — | 2 | 10 |
| acres irrigated.. | — | (D) | (D) | — | (D) | — | (D) | 18 903 |
| 1992 irrigated acres by size of farm: | | | | | | | | |
| 1 to 9 acres farms.. | 1 | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 | 14 | 2 |
| acres irrigated.. | (D) | (D) | (D) | 3 | 6 | (D) | 31 | (D) |
| 10 to 49 acres farms.. | — | 16 | 4 | 2 | 2 | 1 | 24 | 7 |
| acres irrigated.. | — | 84 | 24 | (D) | (D) | (D) | 108 | 68 |
| 50 to 69 acres farms.. | 1 | 2 | — | — | 2 | 3 | 3 | 4 |
| acres irrigated.. | (D) | (D) | — | — | (D) | 6 | (D) | 107 |
| 70 to 99 acres farms.. | — | 3 | 5 | 1 | 1 | 1 | 3 | 4 |
| acres irrigated.. | — | (D) | 9 | (D) | (D) | (D) | 115 | (D) |
| 100 to 139 acres farms.. | — | 7 | 4 | — | — | — | 4 | 5 |
| acres irrigated.. | — | 27 | 140 | — | — | — | 24 | 123 |
| 140 to 179 acres farms.. | — | 2 | — | — | — | — | 2 | 6 |
| acres irrigated.. | — | (D) | — | — | — | — | (D) | 425 |
| 180 to 219 acres farms.. | — | 1 | — | — | 1 | — | 2 | 3 |
| acres irrigated.. | — | (D) | — | — | (D) | — | (D) | 238 |
| 220 to 259 acres farms.. | — | 3 | 1 | — | — | — | 1 | 4 |
| acres irrigated.. | — | (D) | (D) | — | — | — | (D) | 412 |
| 260 to 499 acres farms.. | — | 10 | 4 | — | 1 | 2 | 6 | 12 |
| acres irrigated.. | — | 402 | (D) | — | (D) | (D) | 143 | 1 053 |
| 500 to 999 acres farms.. | — | 7 | 11 | — | 1 | 6 | 1 | 39 |
| acres irrigated.. | — | 991 | 2 024 | — | (D) | 970 | (D) | 10 988 |
| 1,000 to 1,999 acres farms.. | — | 4 | 7 | — | 2 | 4 | 3 | 23 |
| acres irrigated.. | — | 917 | 2 787 | — | (D) | 600 | (D) | 14 758 |
| 2,000 acres or more farms.. | — | 1 | — | — | — | — | 1 | 7 |
| acres irrigated.. | — | (D) | — | — | — | — | (D) | 9 358 |

Table 8. Irrigation: 1997 and 1992—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

| Farms with irrigation | Montmorency | Muskegon | Newaygo | Oakland | Oceana | Ogemaw | Ontonagon | Osceola |
|--|-------------|----------|---------|---------|--------|--------|-----------|---------|
| Farms number, 1997.. | 3 | 55 | 51 | 75 | 46 | 7 | — | 16 |
| 1992.. | 5 | 61 | 54 | 86 | 57 | 9 | 1 | 15 |
| Land in irrigated farms..... acres, 1997.. | 1 475 | 22 593 | 12 773 | 5 471 | 22 088 | 2 329 | — | 6 885 |
| 1992.. | 1 802 | 26 014 | 13 687 | 3 000 | 25 433 | 2 721 | (D) | 7 529 |
| Harvested cropland farms, 1997.. | 3 | 53 | 51 | 75 | 46 | 5 | — | 16 |
| 1992.. | 5 | 58 | 54 | 82 | 57 | 9 | 1 | 15 |
| acres, 1997.. | 1 011 | 12 911 | 8 208 | 3 435 | 13 017 | (D) | — | 4 326 |
| 1992.. | 1 174 | 15 673 | 9 026 | 1 448 | 14 804 | (D) | (D) | 5 617 |
| Other cropland, excluding cropland pastured farms, 1997.. | 2 | 13 | 22 | 27 | 33 | 5 | — | 8 |
| 1992.. | 3 | 30 | 29 | 30 | 44 | 4 | — | 11 |
| acres, 1997.. | (D) | 388 | 1 164 | 1 207 | 2 179 | 371 | — | 308 |
| 1992.. | (D) | 1 575 | 1 453 | 738 | 2 987 | 94 | — | 803 |
| Pastureland, excluding woodland pastured farms, 1997.. | 2 | 9 | 14 | 9 | 12 | 4 | — | 7 |
| 1992.. | 2 | 9 | 18 | 12 | 8 | 3 | — | 5 |
| acres, 1997.. | (D) | 417 | 414 | 91 | 395 | 457 | — | 596 |
| 1992.. | (D) | 234 | 751 | 58 | 366 | (D) | — | 268 |
| Irrigated land acres, 1997.. | (D) | 7 661 | 4 319 | 586 | 3 238 | 102 | — | 1 273 |
| 1992.. | 123 | 7 907 | 5 215 | 1 024 | 4 397 | 128 | (D) | 1 350 |
| Harvested cropland farms, 1997.. | 3 | 53 | 50 | 75 | 45 | 5 | — | 16 |
| 1992.. | 5 | 56 | 54 | 82 | 56 | 9 | 1 | 12 |
| acres, 1997.. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | — | (D) |
| 1992.. | (D) | 7 893 | 5 215 | 968 | 4 324 | 128 | (D) | 1 343 |
| Pastureland and other land..... farms, 1997.. | — | 3 | 4 | 1 | 4 | 2 | — | 1 |
| 1992.. | 1 | 5 | — | 6 | 4 | — | — | 3 |
| acres, 1997.. | — | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | — | (D) |
| 1992.. | (D) | 14 | — | 56 | 73 | — | — | 7 |
| 1997 irrigated acres by size of farm: | | | | | | | | |
| 1 to 9 acres farms.. | — | 15 | 7 | 28 | — | 2 | — | — |
| acres irrigated.. | — | 21 | 11 | 45 | — | (D) | — | — |
| 10 to 49 acres farms.. | — | 17 | 10 | 33 | 5 | — | — | 5 |
| acres irrigated.. | — | 172 | 22 | 200 | 32 | — | — | 6 |
| 50 to 69 acres farms.. | — | 3 | 3 | 4 | 3 | 2 | — | 1 |
| acres irrigated.. | — | (D) | 37 | 62 | (D) | (D) | — | (D) |
| 70 to 99 acres farms.. | — | 2 | 5 | 3 | 2 | — | — | 2 |
| acres irrigated.. | — | (D) | 181 | (D) | (D) | — | — | (D) |
| 100 to 139 acres farms.. | — | 2 | 5 | 2 | 5 | — | — | 1 |
| acres irrigated.. | — | (D) | 61 | (D) | 57 | — | — | (D) |
| 140 to 179 acres farms.. | — | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | — | — |
| acres irrigated.. | — | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | — | — |
| 180 to 219 acres farms.. | — | — | 1 | — | 5 | — | — | — |
| acres irrigated.. | — | — | (D) | — | 107 | — | — | — |
| 220 to 259 acres farms.. | — | 1 | 4 | 1 | — | — | — | — |
| acres irrigated.. | — | (D) | 320 | (D) | — | — | — | — |
| 260 to 499 acres farms.. | 2 | 5 | 6 | 1 | 10 | — | — | — |
| acres irrigated.. | (D) | 405 | 1 073 | (D) | 234 | — | — | — |
| 500 to 999 acres farms.. | 1 | 3 | 7 | — | 7 | — | — | 5 |
| acres irrigated.. | (D) | 215 | 1 262 | — | 727 | — | — | 1 081 |
| 1,000 to 1,999 acres farms.. | — | 2 | 2 | 2 | 8 | 1 | — | 2 |
| acres irrigated.. | — | (D) | (D) | (D) | 2 026 | (D) | — | (D) |
| 2,000 acres or more farms.. | — | 2 | — | — | — | — | — | — |
| acres irrigated.. | — | (D) | — | — | — | — | — | — |
| 1992 irrigated acres by size of farm: | | | | | | | | |
| 1 to 9 acres farms.. | — | 15 | 3 | 39 | 2 | — | 1 | 1 |
| acres irrigated.. | — | 32 | 3 | 69 | (D) | — | (D) | (D) |
| 10 to 49 acres farms.. | 1 | 16 | 14 | 34 | 5 | 3 | — | — |
| acres irrigated.. | (D) | 104 | 100 | 185 | 24 | 28 | — | — |
| 50 to 69 acres farms.. | — | 6 | 2 | 1 | 3 | 4 | — | 1 |
| acres irrigated.. | — | 53 | (D) | (D) | 46 | (D) | — | (D) |
| 70 to 99 acres farms.. | — | 3 | 6 | 3 | 4 | — | — | — |
| acres irrigated.. | — | (D) | 114 | (D) | 115 | — | — | — |
| 100 to 139 acres farms.. | — | 2 | 6 | 1 | 4 | — | — | 1 |
| acres irrigated.. | — | (D) | 73 | (D) | 74 | — | — | (D) |
| 140 to 179 acres farms.. | — | 3 | 2 | 3 | 5 | — | — | 2 |
| acres irrigated.. | — | 151 | (D) | 231 | 235 | — | — | (D) |
| 180 to 219 acres farms.. | — | — | 2 | 3 | 1 | — | — | — |
| acres irrigated.. | — | — | (D) | 36 | (D) | — | — | — |
| 220 to 259 acres farms.. | — | 2 | 1 | — | 2 | — | — | — |
| acres irrigated.. | — | (D) | (D) | — | (D) | — | — | — |
| 260 to 499 acres farms.. | 3 | 4 | 9 | 2 | 12 | 1 | — | 1 |
| acres irrigated.. | (D) | 377 | 657 | (D) | 528 | (D) | — | (D) |
| 500 to 999 acres farms.. | 1 | 6 | 6 | — | 12 | — | — | 9 |
| acres irrigated.. | (D) | 891 | 1 795 | — | 1 337 | — | — | 1 313 |
| 1,000 to 1,999 acres farms.. | — | 1 | 3 | — | 6 | 1 | — | — |
| acres irrigated.. | — | (D) | 2 160 | — | 1 395 | (D) | — | — |
| 2,000 acres or more farms.. | — | 3 | — | — | 1 | — | — | — |
| acres irrigated.. | — | (D) | — | — | (D) | — | — | — |

Table 8. Irrigation: 1997 and 1992—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

| Farms with irrigation | Oscoda | Otsego | Ottawa | Presque Isle | Roscommon | Saginaw | St. Clair | St. Joseph |
|--|--------|--------|--------|--------------|-----------|---------|-----------|------------|
| Farms number, 1997.. | 5 | 8 | 323 | 22 | 4 | 41 | 45 | 224 |
| 1992.. | 1 | 4 | 297 | 23 | 2 | 38 | 38 | 239 |
| Land in irrigated farms..... acres, 1997.. | 569 | 3 108 | 42 204 | 13 669 | 386 | 15 198 | 3 576 | 148 006 |
| 1992.. | (D) | 1 590 | 41 345 | 12 619 | (D) | 12 704 | 3 326 | 148 647 |
| Harvested cropland farms, 1997.. | 5 | 8 | 321 | 22 | 4 | 41 | 45 | 223 |
| 1992.. | 1 | 4 | 296 | 23 | 2 | 38 | 37 | 239 |
| acres, 1997.. | 156 | 1 848 | 28 610 | 9 477 | 252 | 13 781 | 1 916 | 131 254 |
| 1992.. | (D) | (D) | 25 286 | 6 245 | (D) | 11 772 | 1 946 | 124 700 |
| Other cropland, excluding cropland pastured farms, 1997.. | 3 | 4 | 112 | 13 | — | 12 | 19 | 58 |
| 1992.. | 1 | 4 | 138 | 18 | — | 14 | 19 | 179 |
| acres, 1997.. | (D) | 784 | 4 311 | 2 069 | — | 156 | 598 | 1 713 |
| 1992.. | (D) | 396 | 8 082 | 2 708 | — | 287 | 762 | 9 934 |
| Pastureland, excluding woodland pastured farms, 1997.. | 4 | 1 | 41 | 3 | 2 | 4 | 8 | 49 |
| 1992.. | 1 | 2 | 31 | 8 | 1 | 4 | 5 | 47 |
| acres, 1997.. | 89 | (D) | 1 090 | 381 | (D) | 21 | 199 | 2 165 |
| 1992.. | (D) | (D) | 624 | 765 | (D) | 31 | 107 | 1 703 |
| Irrigated land acres, 1997.. | 10 | 723 | 14 811 | 3 096 | 182 | 2 919 | 725 | 91 191 |
| 1992.. | (D) | (D) | 13 659 | 1 894 | (D) | 1 619 | 480 | 85 009 |
| Harvested cropland farms, 1997.. | 5 | 8 | 319 | 22 | 4 | 41 | 45 | 223 |
| 1992.. | 1 | 4 | 296 | 23 | 2 | 38 | 36 | 239 |
| acres, 1997.. | 10 | 723 | 14 779 | 3 096 | 182 | 2 919 | (D) | (D) |
| 1992.. | (D) | (D) | 13 592 | 1 894 | (D) | 1 619 | (D) | 84 935 |
| Pastureland and other land..... farms, 1997.. | — | — | 8 | — | — | — | 1 | 1 |
| 1992.. | — | — | 5 | — | — | — | 2 | 7 |
| acres, 1997.. | — | — | 32 | — | — | — | (D) | (D) |
| 1992.. | — | — | 67 | — | — | — | (D) | 74 |
| 1997 irrigated acres by size of farm: | | | | | | | | |
| 1 to 9 acres farms.. | — | — | 69 | — | 1 | 9 | 9 | 11 |
| acres irrigated.. | — | — | (D) | — | (D) | 24 | 14 | 28 |
| 10 to 49 acres farms.. | — | 1 | 129 | 2 | 1 | 11 | 22 | 14 |
| acres irrigated.. | — | (D) | 1 145 | (D) | (D) | 50 | 69 | 141 |
| 50 to 69 acres farms.. | 2 | 2 | 24 | — | — | 4 | 1 | 9 |
| acres irrigated.. | (D) | (D) | 494 | — | — | 32 | (D) | 345 |
| 70 to 99 acres farms.. | — | 2 | 23 | 1 | — | 3 | 3 | 10 |
| acres irrigated.. | — | (D) | 840 | (D) | — | 144 | 75 | 457 |
| 100 to 139 acres farms.. | 1 | — | 22 | 4 | — | 4 | — | 5 |
| acres irrigated.. | (D) | — | 808 | 131 | — | 46 | — | 310 |
| 140 to 179 acres farms.. | 1 | — | 15 | — | — | 1 | 3 | 16 |
| acres irrigated.. | (D) | — | 808 | — | — | (D) | (D) | 1 665 |
| 180 to 219 acres farms.. | 1 | — | 6 | — | 2 | — | 2 | 13 |
| acres irrigated.. | (D) | — | 556 | — | (D) | — | (D) | 1 707 |
| 220 to 259 acres farms.. | — | — | 5 | 1 | — | — | 1 | 6 |
| acres irrigated.. | — | — | 567 | (D) | — | — | (D) | 851 |
| 260 to 499 acres farms.. | — | — | 15 | 3 | — | 2 | 3 | 33 |
| acres irrigated.. | — | — | 1 485 | 260 | — | (D) | (D) | 6 538 |
| 500 to 999 acres farms.. | — | 1 | 6 | 6 | — | 1 | 1 | 61 |
| acres irrigated.. | — | (D) | 1 125 | 1 084 | — | (D) | (D) | 26 397 |
| 1,000 to 1,999 acres farms.. | — | 2 | 6 | 4 | — | 3 | — | 32 |
| acres irrigated.. | — | (D) | 2 517 | 697 | — | (D) | — | 23 689 |
| 2,000 acres or more farms.. | — | — | 3 | 1 | — | 3 | — | 14 |
| acres irrigated.. | — | — | (D) | (D) | — | (D) | — | 29 063 |
| 1992 irrigated acres by size of farm: | | | | | | | | |
| 1 to 9 acres farms.. | — | — | 55 | 1 | — | 6 | 6 | 6 |
| acres irrigated.. | — | — | 84 | (D) | — | 12 | 6 | 13 |
| 10 to 49 acres farms.. | — | — | 115 | 3 | 1 | 15 | 20 | 14 |
| acres irrigated.. | — | — | 1 092 | 12 | (D) | 95 | 45 | 144 |
| 50 to 69 acres farms.. | — | 1 | 23 | — | — | 4 | 1 | 7 |
| acres irrigated.. | — | (D) | 496 | — | — | 33 | (D) | 138 |
| 70 to 99 acres farms.. | — | — | 24 | — | — | 1 | — | 6 |
| acres irrigated.. | — | — | 828 | — | — | (D) | — | 301 |
| 100 to 139 acres farms.. | 1 | — | 18 | — | — | 2 | 3 | 20 |
| acres irrigated.. | (D) | — | 669 | — | — | (D) | 81 | 1 568 |
| 140 to 179 acres farms.. | — | — | 22 | 1 | — | 1 | 4 | 12 |
| acres irrigated.. | — | — | 1 396 | (D) | — | (D) | 208 | 1 153 |
| 180 to 219 acres farms.. | — | 1 | 5 | — | — | 1 | — | 11 |
| acres irrigated.. | — | (D) | 313 | — | — | (D) | — | 1 455 |
| 220 to 259 acres farms.. | — | — | 5 | — | — | 1 | 1 | 10 |
| acres irrigated.. | — | — | 275 | — | — | (D) | (D) | 1 164 |
| 260 to 499 acres farms.. | — | — | 14 | 6 | 1 | — | 2 | 44 |
| acres irrigated.. | — | — | 1 364 | 164 | (D) | — | (D) | 8 319 |
| 500 to 999 acres farms.. | — | 2 | 10 | 11 | — | 2 | 1 | 70 |
| acres irrigated.. | — | (D) | 2 100 | 1 477 | — | (D) | (D) | 27 468 |
| 1,000 to 1,999 acres farms.. | — | — | 2 | 1 | — | 2 | — | 31 |
| acres irrigated.. | — | — | (D) | (D) | — | (D) | — | 24 147 |
| 2,000 acres or more farms.. | — | — | 4 | — | — | 3 | — | 8 |
| acres irrigated.. | — | — | (D) | — | — | 859 | — | 19 139 |

Table 8. Irrigation: 1997 and 1992—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

| Farms with irrigation | Sanilac | Schoolcraft | Shiawassee | Tuscola | Van Buren | Washtenaw | Wayne | Wexford |
|--|---------|-------------|------------|---------|-----------|-----------|-------|---------|
| Farms number, 1997.. | 35 | 3 | 19 | 44 | 188 | 83 | 69 | 14 |
| 1992.. | 31 | 3 | 17 | 39 | 193 | 79 | 64 | 10 |
| Land in irrigated farms..... acres, 1997.. | 10 217 | 428 | 5 610 | 28 408 | 65 853 | 18 617 | 2 993 | 2 848 |
| 1992.. | 13 149 | (D) | 4 411 | 26 051 | 70 401 | 17 503 | 4 124 | 2 839 |
| Harvested cropland farms, 1997.. | 31 | 3 | 19 | 43 | 187 | 81 | 67 | 14 |
| 1992.. | 31 | 3 | 17 | 39 | 192 | 78 | 62 | 10 |
| acres, 1997.. | 6 794 | (D) | 3 672 | 25 743 | 49 068 | 15 145 | 1 521 | 2 212 |
| 1992.. | 9 760 | (D) | 3 060 | 22 780 | 45 044 | 12 575 | 2 646 | 1 566 |
| Other cropland, excluding cropland pastured farms, 1997.. | 18 | 2 | 13 | 16 | 81 | 29 | 29 | 3 |
| 1992.. | 21 | 2 | 8 | 25 | 115 | 40 | 25 | 7 |
| acres, 1997.. | 1 785 | (D) | 216 | 582 | 3 402 | 1 353 | 724 | 12 |
| 1992.. | 1 897 | (D) | 506 | 1 696 | 11 466 | 1 834 | 871 | 287 |
| Pastureland, excluding woodland pastured farms, 1997.. | 10 | 2 | 6 | 12 | 30 | 20 | 5 | 4 |
| 1992.. | 7 | 1 | 6 | 11 | 33 | 10 | 5 | 5 |
| acres, 1997.. | 455 | (D) | 189 | 201 | 1 369 | 397 | 51 | (D) |
| 1992.. | 355 | (D) | 45 | 309 | 1 534 | 275 | 67 | 105 |
| Irrigated land acres, 1997.. | 3 614 | (D) | 993 | 9 315 | 19 805 | 4 715 | 557 | 254 |
| 1992.. | 3 232 | (D) | 742 | 5 862 | 19 404 | 4 157 | 499 | 364 |
| Harvested cropland farms, 1997.. | 30 | 3 | 19 | 41 | 187 | 78 | 66 | 14 |
| 1992.. | 31 | 3 | 17 | 39 | 191 | 78 | 62 | 10 |
| acres, 1997.. | 3 482 | (D) | 993 | (D) | 19 695 | 4 699 | 540 | 254 |
| 1992.. | 3 232 | (D) | 742 | (D) | 19 331 | (D) | (D) | 364 |
| Pastureland and other land..... farms, 1997.. | 7 | — | — | 3 | 8 | 7 | 5 | — |
| 1992.. | — | — | — | 2 | 10 | 2 | 2 | — |
| acres, 1997.. | 132 | — | — | (D) | 110 | 16 | 17 | — |
| 1992.. | — | — | — | (D) | 73 | (D) | (D) | — |
| 1997 irrigated acres by size of farm: | | | | | | | | |
| 1 to 9 acres farms.. | 2 | — | 3 | 7 | 16 | 11 | 34 | 1 |
| acres irrigated.. | (D) | — | 3 | 10 | 36 | 28 | 58 | (D) |
| 10 to 49 acres farms.. | 13 | 1 | 5 | 5 | 37 | 36 | 24 | 6 |
| acres irrigated.. | 126 | (D) | 10 | 33 | 275 | 155 | 102 | 91 |
| 50 to 69 acres farms.. | 1 | — | — | 5 | 15 | 6 | 2 | 1 |
| acres irrigated.. | (D) | — | — | 24 | 191 | 171 | (D) | (D) |
| 70 to 99 acres farms.. | 2 | — | 4 | — | 14 | 3 | 2 | 2 |
| acres irrigated.. | (D) | — | 9 | — | 160 | (D) | (D) | (D) |
| 100 to 139 acres farms.. | 4 | 1 | 2 | 3 | 25 | 8 | 1 | 1 |
| acres irrigated.. | 121 | (D) | (D) | (D) | 1 477 | 258 | (D) | (D) |
| 140 to 179 acres farms.. | 1 | — | — | 3 | 21 | 3 | 1 | — |
| acres irrigated.. | (D) | — | — | (D) | 728 | 70 | (D) | — |
| 180 to 219 acres farms.. | — | — | — | — | 10 | — | — | — |
| acres irrigated.. | — | — | — | — | 443 | — | — | — |
| 220 to 259 acres farms.. | 1 | — | — | — | 4 | — | 2 | — |
| acres irrigated.. | (D) | — | — | — | 178 | — | (D) | — |
| 260 to 499 acres farms.. | 3 | 1 | 1 | 3 | 16 | 5 | 1 | — |
| acres irrigated.. | (D) | (D) | (D) | 227 | 2 163 | 422 | (D) | — |
| 500 to 999 acres farms.. | 7 | — | 2 | 7 | 19 | 5 | 2 | 3 |
| acres irrigated.. | 1 600 | — | (D) | 1 561 | 4 695 | 426 | (D) | (D) |
| 1,000 to 1,999 acres farms.. | — | — | 2 | 8 | 7 | 4 | — | — |
| acres irrigated.. | — | — | (D) | 2 231 | 2 600 | 1 557 | — | — |
| 2,000 acres or more farms.. | 1 | — | — | 3 | 4 | 2 | — | — |
| acres irrigated.. | (D) | — | — | (D) | 6 859 | (D) | — | — |
| 1992 irrigated acres by size of farm: | | | | | | | | |
| 1 to 9 acres farms.. | 1 | 1 | 3 | 3 | 9 | 12 | 23 | — |
| acres irrigated.. | (D) | (D) | 4 | 5 | 19 | 34 | 28 | — |
| 10 to 49 acres farms.. | 4 | — | 4 | 4 | 41 | 30 | 30 | 2 |
| acres irrigated.. | 79 | — | 12 | 7 | 258 | 128 | 159 | (D) |
| 50 to 69 acres farms.. | 2 | — | 1 | 4 | 14 | 6 | 5 | 1 |
| acres irrigated.. | (D) | — | (D) | 122 | 233 | 123 | 46 | (D) |
| 70 to 99 acres farms.. | 7 | 1 | — | 3 | 20 | 4 | 1 | — |
| acres irrigated.. | 201 | (D) | — | 44 | 386 | 115 | (D) | — |
| 100 to 139 acres farms.. | 3 | 1 | 2 | 1 | 29 | 7 | — | 2 |
| acres irrigated.. | 31 | (D) | (D) | (D) | 1 020 | 283 | — | (D) |
| 140 to 179 acres farms.. | 2 | — | — | 2 | 15 | 1 | — | — |
| acres irrigated.. | (D) | — | — | (D) | 876 | (D) | — | — |
| 180 to 219 acres farms.. | 1 | — | 1 | 1 | 15 | 1 | — | — |
| acres irrigated.. | (D) | — | (D) | (D) | 1 136 | (D) | — | — |
| 220 to 259 acres farms.. | 2 | — | — | — | 4 | 1 | — | — |
| acres irrigated.. | (D) | — | — | — | 87 | (D) | — | — |
| 260 to 499 acres farms.. | 1 | — | 2 | 2 | 16 | 6 | 3 | 2 |
| acres irrigated.. | (D) | — | (D) | (D) | 1 619 | 272 | (D) | (D) |
| 500 to 999 acres farms.. | 3 | — | 3 | 8 | 20 | 8 | 1 | 3 |
| acres irrigated.. | (D) | — | 527 | 934 | 4 716 | 1 813 | (D) | 350 |
| 1,000 to 1,999 acres farms.. | 4 | — | 1 | 10 | 5 | 2 | 1 | — |
| acres irrigated.. | 943 | — | (D) | 3 940 | 992 | (D) | (D) | — |
| 2,000 acres or more farms.. | 1 | — | — | 1 | 5 | 1 | — | — |
| acres irrigated.. | (D) | — | — | (D) | 8 062 | (D) | — | — |